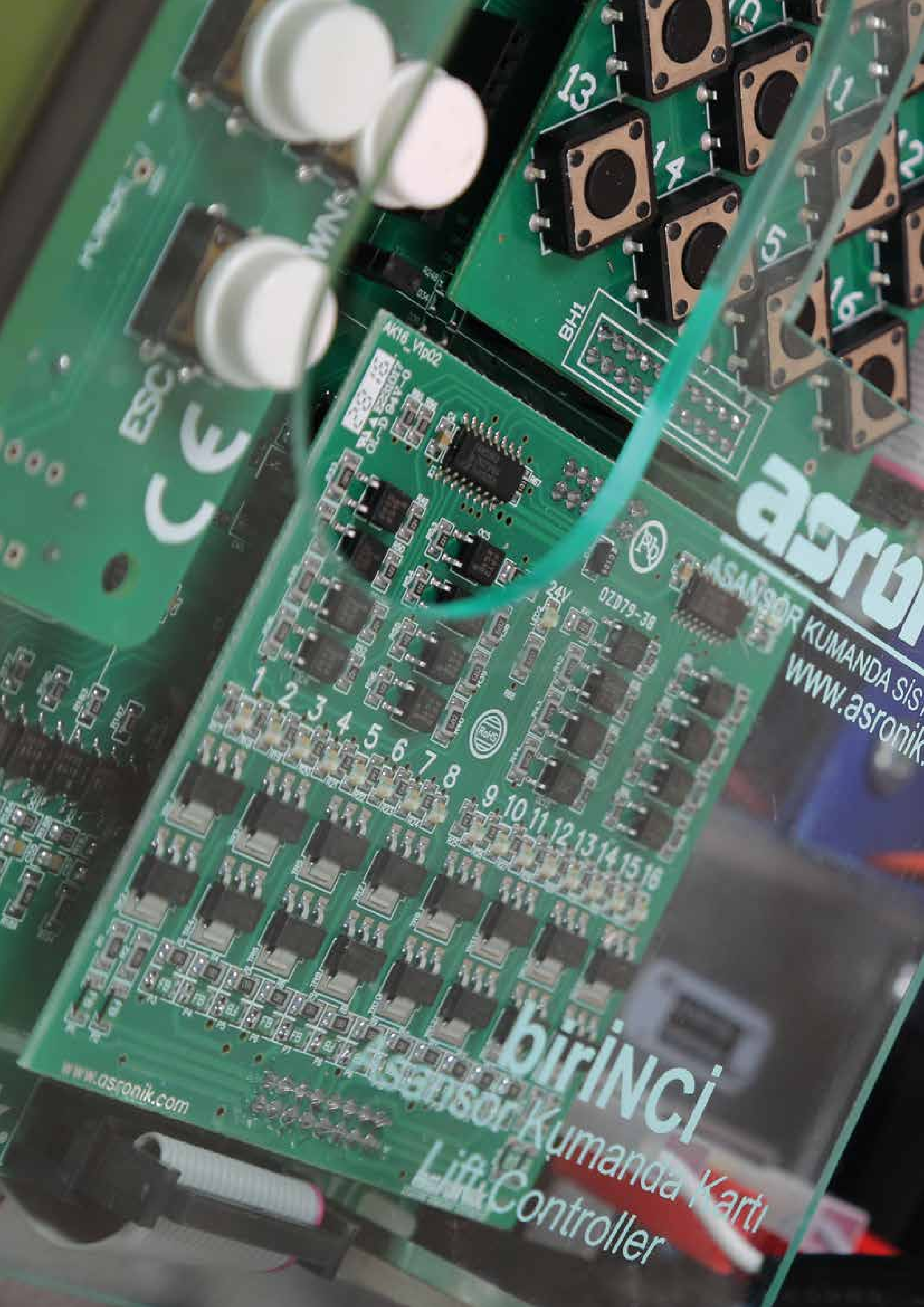

asronik®
ELEVATOR CONTROL SYSTEMS


birINCi
Asansör Kumanda Kartı
Lift Controller
www.asronik.com

• Nitelikli ürün, uygun fiyat ve sınırsız müşteri memnuniyeti kalite politikamızın değişmez kuralıdır.

• Sürekli devam eden Ar-Ge çalışmalarıyla teknolojik yenilikleri takip etmek firma prensibimizdir.

• Takım arkadaşlarımızın verimliliğini artırmak için belirli zamanlarda firma içi eğitimlerle gelişmelerini sağlamak temel ilkemizdir.

• Yeni teknolojilerden faydalanarak sektöre yön vermek vazgeçilmezimizdir.

• Qualified products, competitive prices and unlimited customer satisfaction are inalterable provisions of our quality policy.

• Nonstop practise of R&D and adaptation to technological innovations are our company principles.

• Providing regular educational programs to increase personal development of our team mates is our primary guideline.

• Leading the sector by profiting by new technologies is our inevitable goal.

• منتجات مؤهلة وجودة المنتجات قانون لا يتغير ونسعى جاهدين لإرضاء عملائنا .

• مبدأ شركتنا متابعة جميع المستجدات التكنالوجيات و السعي لتحديث و تطوير منتجاتنا .

• من أساسيات شركتنا تدريب زملائنا في العمل داخلي الشركة لزيادة كفاءة التنمية و التطوير .

• لا غنى عن البحث و الإستفادة من التطورات التكنالوجية.

asronik

(1) Kumanda Panosu
(2) Dişlili/Dişlisiz Tahrik Makinası
(3) Hız Regülatörü
(4) Acil Stop Butonu
(5) Acil Kurtarma Kapısı Kontağı
(6) 3 Faz Ana Besleme
(7) Paraşüt Fren
(8) Revizyon Kutusu
(9) Alt ve Üst Tekerlekli Sınır Şalterleri
(10) Güvenlik Sensörü
(11) Alt ve Üst Sınır Şalterleri
(12) Kabin Lambası
(13) Kabin Fanı
(14) Kabin ve Kabin Kapısı
(15) Kabin Butonu
(16) Boy Fotosel
(17) Fiş/Kilit/Toprak Bağlantı Soketleri
(18) Kat Kapıları
(19) Kat Kasetleri
(20) Kabin / Karşıağırlık Tamponu Kontağı
(21) Hız Regülatörü Halat Gergi Kontağı
(22) Kuyu Dibi Panosu
(23) Kuyu Dibi El Kumanda Butonu
(24) Interkom Telefonu

(1) Lift Control Panel
(2) Geared/Gearless Traction Machine
(3) Overspeed Governor
(4) Emergency Stop Button
(5) Emergency Trap Door Contact
(6) 3 Phase Main Power Supply
(7) Safety Gear
(8) Inspection Box
(9) Bottom and Top Whell Type Limit Switches
(10) Safety Sensor
(11) Bottom and Top Limit Switches
(12) Cabin Light
(13) Cabin Fan
(14) Cabin and Cabin Door
(15) Cabin Operating Panel
(16) Light Curtain
(17) Door/Lock/Earth Connection Sockets
(18) Landing Doors
(19) Landing Opertaing Panels
(20) Cabin/ Counterweight Buffer Contact
(21) Ov. Governor Tension Pulley Contact
(22) Pit Connection Box
(23) Pit Manuel Control Unit
(24) Intercon Phone

(1) لوحة التحكم
(2) آلة الدفع للجير و الجيرلس
(3) منظم سرعة
(4) زر إيقاف الطوارئ
(5) توصيل باب الطوارئ
(6) تغذية الأم ٣ فاز
(7) فرامل البراشوت
(8) علبة الريفزيون
(9) عجلات العلوية والسفلية لحد التبديل
(10) جهاز استشعار الأمان
(11) الحد العلوي والسفلي التبديل
(12) ضوء الكابينة
(13) مروحة الكابينة
(14) باب الكابينة
(15) لوحة طلبات الكابينة
(16) فوتوسل ٢ متر
(17) مأخذ توصيل كبل الأرضي و القفل و الفيش
(18) باب الطابق
(19) لوحة طلبات الطوابق
(20) توصيلات مصد الكابينة و الأثقال
(21) توصيل موتر حبل منظم السرعة
(22) لوحة تحكم أسفل البئر
(23) لوحة كبسات أسفل البئر
(24) هاتف انتركوم

TAK ÇALIŞTIR   PLUG& PLAY   توصيل و تشغيل

Komple Hazır Tesisat Sistemi
- Hızlı ve Hatasız Bağlantı
- Devreye Alma Kolaylığı
- Sezgisel Anlaşılır Basit Yapı
- Standartlara Tam Uyum

Complete Pre-Wiring System
- *Quick and Faultless Connection*
- *Easy Commissioning*
- *Intuitive Sensible Easy Structure*
- *Full Compliance to Standards*

نظام تثبيت كاملة و جاهزة
- توصيل سريع و من دون أخطاء
- سهولة في توصيل الطاقة
- هيكلية التركيب سهله و مفهومه
- الإمتثال الكامل للمعايير

YASSI KABLO BAĞL.
TRAVEL CABLE CON.
توصيلات الكبل المبسط

KABİN BAĞL.
CABIN CONNECTIONS
توصيلات الكابينة

MONTAJ KOLAYLIĞI
EASY INSTALLATION
سهولة التركيب



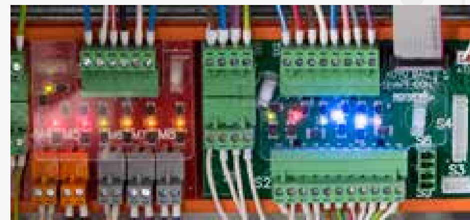


REVİZYON SETİNE DİREKT BAĞLANTI
DIRECT CONNECTION TO THE INSPECTION BOX
توصيل مباشر لعلبة الريفزيون



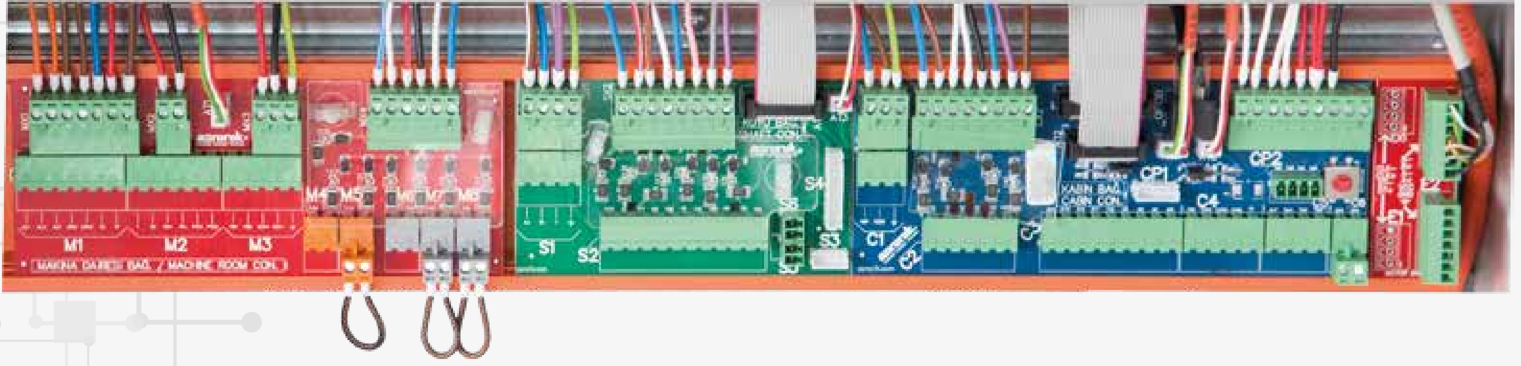


KUYU DİBİ PANOSU
PIT CONNECTION BOX
لوحة تحكم أسفل البئر



GÜVENLİK KONTAKLARINA BAĞLI LEDLER İLE KOLAY ARIZA TAKİBİ
EASY FAILURE TRACKING WITH SAFETY CIRCUIT CONTACT LEDS
سهولة الوصول و متابعة الأخطار الموجودة في دورة الأمان بواسطة المصابيح

Tüm pano tiplerine uygulanabilir.
It can apply to all type of control panels.
يمكن تطبيق جميع لوحات الكنترول



Fonksiyonlarına göre farklı renklerde klemens kartları ve kablolar
Makine dairesi klemens kartı ve kabloları KIRMIZI
Kuyu klemens kartı ve kabloları YEŞİL
Kabin klemens kartı ve kabloları MAVİ

Different colour terminal boards and cables according to their functions
Machine room connections terminal board and cables are RED
Shaft connections terminal boards and cables are GREEN
Cabin Connactions terminal board and cables are BLUE

ألوان الأكبال و ألوان كرت التوصيلات تكون حسب الوظائف
كبل و كرت التوصيلات غرفة الماكينة لونها أحمر
كبل و كرت توصيلات الكابينة لونها أزرق
كبل و كرت توصيلات الكابينة لونها أزرق

Kodlanmış kablo ve klemensler
Coded cables and terminals
كابلات و توصيلات مرمزة و ذات تسميات



Tüm tesisat tek bir kutu içinde
All cables are in a box
جميع التوصيلات في علبة واحدة



Kuyu lambası kumanda panosundan, kabin üstünden ve kuyu dibinden kontrol edilebilir.

Shaft lights can control from control panel, over the cabin and in the pit.

ضوء أسفل البئر يتم التحكم بها من لوحة الكنترول و أسفل البئر و ظهر الكابينة



Hazır tesisat paketi içerisinde kuyu lambaları ve kabloları bulunmamaktadır.
Shaft lights and cables does not include to the complete pre-wiring package.
ضوء أسفل البئر و جميع الأكبال و التوصيلات موجودة في نظام التركيب الجاهز

Aura Kat ve Kabin Kasetleri

Aura LOP's & COP's

لوحات طلبات الكابينة و الطوابق

Modüler ve genişletilebilir yapı.
TFT display'de slayt gösterisi.
Opsiyonel olarak mp3 çalar kartı.
5.000.000 basma mekanik ömürlü butonlar.
Kabin pozisyonu ile kapı açılıyor, kapı kapanıyor sesli anons
Butona basınca ve asansör kayıt alınca sesli sinyal.
Engelli kişiler için erişilebilirlik özellikleri, EN81-70

Modular and expandible structure.
Slideshow on TFT display.
Optional mp3 board
Mechanical life of push buttons are 5.000.000 cycles.
Voice announcer for floor position, doors open and close.
Auidable feedbacks when pressing any button and the lift accept a call.
Accessibility features for disability persons, EN81-70

وحدات قابلة للتوسيع و التعديل
TFTعرض شرائح في شاشة
حسب الإختيار mp3 تشغيل موسيقى
عمر ميكانيكي للأزرار ٥,٠٠٠,٠٠٠ ضغطه
تنبيه صوتي عند فتح و إغلاق باب الكابينة
تنبيه صوتي عند الضغط على الزر و عندي تسجيل المصعد أمر حركة
EN81-70 تجهيزات خاصة لذوي الإحتياجات الخاصة



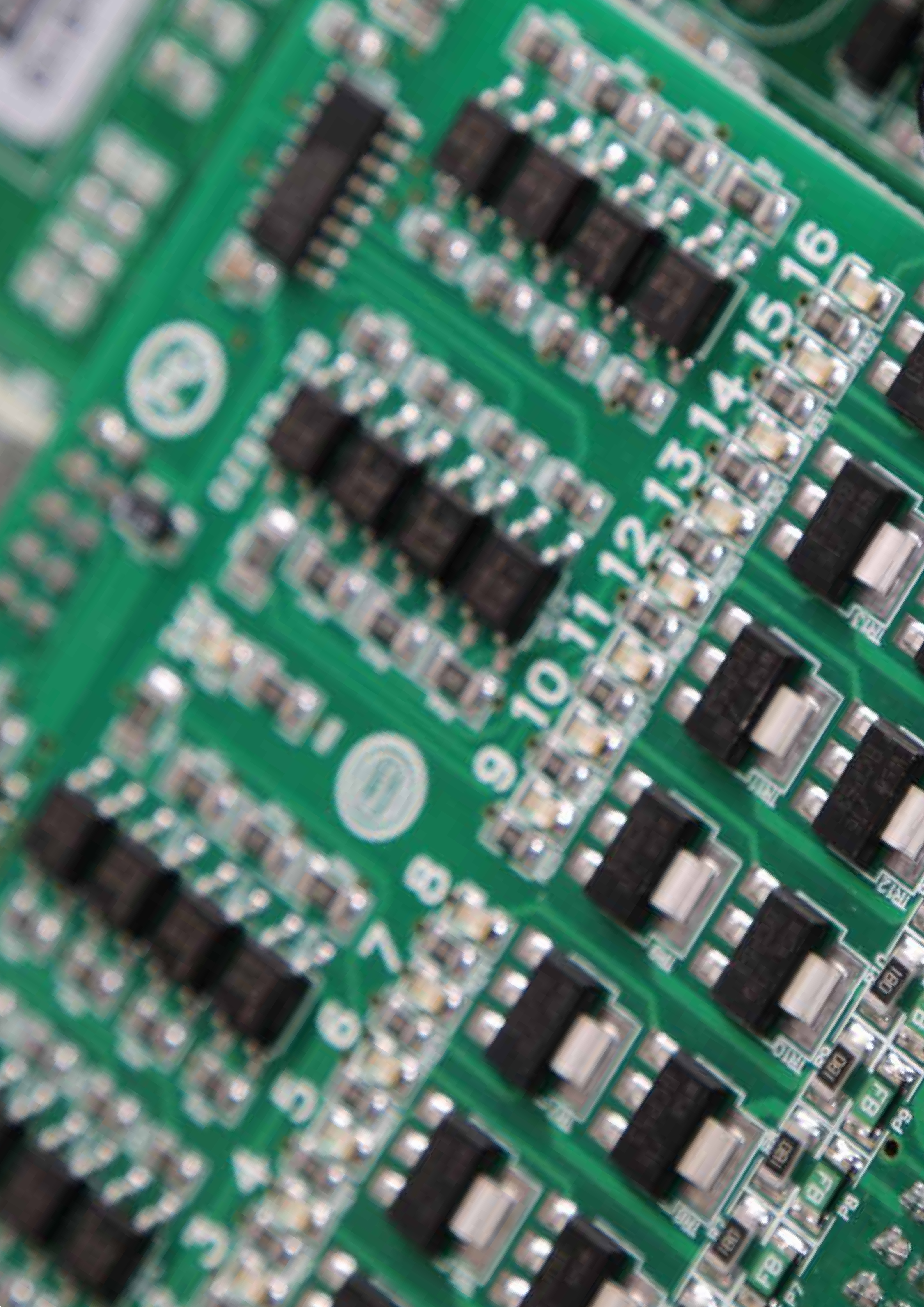
Değiştirilebilir butonlar.
Replaceble push buttons.
أزرار يمكن تغييرها



Tek kablo ile bağlantı.
Connection with a single socket.
توصيل بكبل واحد فقط



7 inç TFT ekran (800x480 piksel) veya kayar noktalı ekran
7 inch TFT display (800x480 pixel) or dot matrix display
Dot matrix شاشة أو (800x480 pixel) TFT 7 inch شاشة



16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5





Ekomini Tek/Çift Hızlı Asansör Kumanda Panosu

Ekomini Single/Double Speed Lift Control Panel

Ekomini لوحات تحكم سرعة و سرعتين



Birinci Tek/Çift Hızlı Asansör Kumanda Panosu

Birinci Single/Double Speed Lift Control Panel

Birinci لوحات تحكم سرعة و سرعتين

Birinci Hidrolik Asansör Kumanda Panosu

Birinci Hydraulic Lift Control Panel

Birinci لوحات تحكم هيدروليك





Paralel Bağlantılı / Seri Haberleşmeli Revizyon Setleri

Parallel Connection / Serial Communication Inspection Boxes

علب ريفزيون مع توصيلات التسلسلية و الموازية

Tek/Çift Hızlı Kurtarıcılı Asansör Kumanda Panosu

Single/Double Speed Lift Control Panel with Rescue

لوحات تحكم سرعة و سرعتين مع منقذ طوارئ





Hız Kontrollü Kurtarıcılı Asansör Kumanda Panosu

VVVF Lift Control Panel with Rescue

VVVF لوحات تحكم مصاعد بغرفة ماكينة

Makine Dairesiz Dişlisiz Asansör Kumanda Panosu

MRL Gearless Lift Control Panel

MRL لوحات تحكم مصاعد بدون غرفة ماكينة





birİNCİ Asansör Kumanda Kartı

birINCI Lift Controller

birINCI كروت التحكم في المصاعد

EN81-20 UYUMLU COMPATIBLE



- Komple hazır tesisat sistemine uyumludur.
- 32 durağa kadar tüm trafik sistemlerinde çalışır.
- Tek hızlı, çift hızlı, VVVF, MRL ve hidrolik tüm asansör sistemlerine uygulanabilir.
- Canbus ile kabin, kuyu dibi, kabin kasedi ve kat kasetleri ile haberleşir.
- Kapı ön açma ve kapı açık seviyeleme fonksiyonları mevcuttur.
- Dubleks olarak çalışabilir.
- Gray kod, sayıcı ve enkoderli olarak çalışabilir.
- İkinci kapı desteği vardır.
- Çıkarılabilir tuştakımı vardır. Parametreler tuştakımına kopyalanarak taşınabilir.
- Dahili faz sıralı motor koruma fonksiyonu vardır.
- EN81-1/2+A3 uyumludur. Liftinstituut sertifikalıdır.

- It is compatible to complete pre-wiring system.
- It works up to 32 stops at all kind of traffic systems.
- It controls all kind of elevators like single speed/ double speed, VVVF, MRL and hydraulic.
- It communicates with cabin, pit, COP and LOP over Canbus.
- It has got door pre-opening and open door re-leveling features.
- Dublex group control exists.
- It works at gray code, counter and shaft copy modes.
- Second cabin door support.
- It has got unpluggable keypad. Parameters can be copy/paste to/from keypad.
- On board phase protection relay exist.
- Compatible with EN81-1/2+A3. Certified by Liftinstituut.

- يتوافق مع التركيب الجاهز
- يعمل مع جميع أنظمة السير لغاية ٣٢ وقفة
- يطبق على نظام السرعة و السرعتين و الهيدروليك و مع غرفة و بدون غرفة
- يمكنه الأتصال مع أسفل البئر و طلبات الكابينة و طلبات الطوابق بواسطة كبل واحد
- يمكنه التسوية ما قبل فتح الباب و الباب مفتوح
- يعمل على الدوبلكس ايضا
- يعمل على الكود الرمادي و العداد و الإنكودر
- يوجد دعم الباب الثاني
- يمكن نزع لوحة البرمجة ويمكن نسخ البرامترات و نقلها
- يحتوي على فاز متتبع لوظيفة حماية الماكينة
- حاصل على شهادات و متوافق مع EN81-1/2+A3

ekoMİNİ Asansör Kumanda Kartı

ekoMINI Lift Controller

ekoMINI كروت التحكم في المصاعد





- 8 durağa kadar tüm trafik sistemlerinde çalışır.
- Tek hızlı ve çift hızlı tüm asansör sistemlerine uygulanabilir.
- Sayıcı modunda çalışabilir.
- Çıkarılabilir tuştakımı vardır. Parametreler tuştakımına kopyalanarak taşınabilir.
- Dahili faz sıralı motor koruma fonksiyonu vardır.
- OPT1A ile 8 dijital giriş/çıkış ilave edilebilir.
- OPT1B ile 2 röle çıkışı, 2 dijital giriş ilave edilebilir.



- It works up to 8 stops at all kind of traffic systems.
- It controls single speed and double speed elevators.
- It works in counter mode.
- It has got unpluggable keypad. Parameters can be copy/paste to/from keypad.
- On board phase protection relay exist.
- 8 digital input/output can be add with OPT1A option board.
- 2 relay output and 2 digital input can be add with OPT1B option board.



- يعمل مع جميع أنظمة السير لغاية ٨ وقفة
- يتوافق مع جميع مصاعد السرعة و السرعتين
- يعمل في وضع العداد
- يمكن نزع لوحة البرمجة ويمكن نسخ البرامترات و نقلها
- يحتوي على فاز متتبع لوظيفة حماية الماكينة
- يمكن إضافة ٨ ديجيتالات دخول و خروج بواسطة OPT1A
- يمكن إضافة ٢ مرحلة تتابع و ٢ ديجيتال دخول بواسطة OPT1B

GüvenCE Kurtarıcı Kartı
GuvenCE Lift Rescue
لوحة الأنقاذ غوفانجة GuvenCE



- Panoiçi ve panodışı olarak kullanılabilir.
- Panoiçi uygulamalarda birlNCI kumanda kartı ile birlikte bağlantısı çok kolaydır.
- UPS desteği ile Kurtarma işlemini gerçekleştirir.
- 1500VA UPS ile 11kW'a kadar motorlara uygundur. (Daha büyük motorlar için daha büyük UPS gereklidir.)
- Tüm kapı tipleri için (elektronik devresi olmayan trifaze motorlu kapılar hariç) standart bir aynı tip pano ile çalıştırmak mümkündür.
- Sesli anons özelliği mevcuttur.

- It can be work inside of the panel and outside of the panel.
- Connection of GuvenCE rescue system is very easy with birlNCI Controller inside the panel.
- Rescue operation can be done with UPS supply. It is suitable for up to 11kW @ 380V motors with 1500VA UPS. (For bigger motors, it needs bigger UPS's.)
- Completely identical panels can be work with all kind of doors (except the doors which has got 3 phase motor without electronic controller)
- Warning voice announcement is present.



امكانية الأستخدام الداخلي والخارجي
في حالة الأستخدام الداخلي تعمل اللوحة مع اللوحة الأم بيرينجي بكل سهولة
تقوم بعملية الأنقاذ بأستخدام ال UPS
بسعة ١٥٠٠VA UPS ملائمة لأستطاعة محركات تصل الى ١١ كيلوواط في حال استخدام UPS لمحركات اكبر تحتاج ل أكبر
ملائمة لجميع انواع الأبواب وامكانية الربط مع اي بانيل بأستثناء الأبواب ثلاثية الفاز التي ليس لها دارة الكترونية
تتضمن خاصية النداء الصوتي



TeleKON Seri Haberleşme Kartı
TeleKon Serial Communication Board
لوحة الأتصال التسلسلي TeleKon-Modbus

- TeleKon Seri haberleşme kartı revizyon setine bağlanmak üzere tasarlanmıştır.
- Modbus protokolü ile çalışır.
- Sadece iki kablo il haberleşme sağlanır.
- Kabin çağrıları, göstergeleri, kabin lambası, tam yük, aşırı yük, vb. sinyaller seri haberleşme üzerinden kumanda kartına aktarılır.

- It is designed to fixing it in the inspection boxes.
- It is running on Modbus protocol.
- It can be run with only 2 cable.
- Cabin calls, displays, car light, full load, overload etc. signals can be controlled with TeleKon Serial communication board.



- صممت لوحة TeleKon للأتصال التسلسلي للربط مع طاقم الصيانة
- تعمل ببروتوكول Modbus
- تقوم بالأتصال عن طريق سلكين فقط
- تقوم اللوحة بأرسال أشارات نداء الكبين, الشاشة, ضوء الكبين, الحمل التام و الحمل الزائد الى لوحة التحكم الرئيسية

FOTOronik AF16/46 Boy Fotoseli

FOTOronik AF16/46 Light Curtain

FOTOronik AF16/46 فوتوسل طويل



* 16 kızılötesi alıcı / verici ile hassas koruma.
* Düz ve çapraz tarama modu.
* 3 metre etkin çalışma mesafesi
* Direkt güneş ışığı gören ortamlara uygun.
* 11,8mm profil kalınlığı
* Dayanıklı kablolar ile soketli kolay kurulum.
* Her türlü kapıya uygun.
* SMD elektronik elemanlar ile güvenilir sistem.

** Sensitive protection with 16 infrared transmitter / receiver.*
** Straight and cross scanning modes.*
** 3 meter effective working distance.*
** Immune to interference from sunlight.*
** 11,8mm profile thickness.*
** Easy commissioning with unpluggable sockets and durable cables.*
** Suitable for all type of doors.*
** Reliable system with SMD electronic components.*

• حماية بواسطة ١٦ حساسات أشعة تحت الحمراء إستقبال و إرسال
• مسح ضوئي مباشر
• يعمل لغاية ٣ أمتار
• يعمل في حال انعكاس أشعة الشمس مباشرة
• سماكة ١١,٨ ملم
• أكبال متينة و مأخذ للتوصيل
• متوافق مع جميع أنواع الأبواب
• ظام موثوق به مع المكونات الإلكترونية

Yaskawa L1000A Hız Kontrol Cihazı

Yaskawa L1000A Inverter

L1000A انفرتر يسكاوا



• Kontaktörsüz EN81'e uygun kullanım için sertifikalı.
• Dişlisiz ve dişlili motor kontrolü için gelişmiş sürücü teknolojisi.
• Dişlisiz asansörler için mükemmel çözüm, kalkış esnasında yaşanan kaydırma sorununu (rollback) engeller ve konforlu bir kalkış sağlar.
• Dişlisiz motorlarla, makine kasnağını döndürmeden durağan auto-tuning yapabilme olanağı.
• Kolay yönü bulma işlevi sayesinde küçük boy UPS ile kata getirme olanağı.
• Özel asansör parametreleri sayesinde kolay devreye alınma ve üstün seyahat konforu.
• Uzun IGBT ömrü: tam yük altında 3 milyon kalkış.

• EN81 certification to using it without motor contactor.
• Advanced motor & drive technology for geared/gearless motor control.
• Perfect for gearless lifts, rollback prevention without load sensor assures shock free start.
• Stationary auto-tuning for gearless PM motors.
• Emergency rescue operation with UPS thanks to easy direction detection.
• Easy commissioning and advanced travel comfort with special lift parameter set.
• Long IGBT life: 3 millon start under full load.

• للعمل بدون كندكتور EN81 معتمد بشهادة
• تكنولوجيا محدثة للعمل على ماكينات GEARLESS و GEAR
• الحل الأمثل لمصاعد GEARLESS يوفر بداية إقلاع مريحة ويبعد عن حلات ,
• الزحلقة التي تحدث عند بداية الأقلاع
• في ماكينات GEARLESS يقوم بعملية AUTO-TUNING بدون تحريك البولي
• مقدرته على اخذ المصعد لأقرب طابق بإستخدام UPS صغير لأنه يستطع تحديد
• الأتجاه بسهوله
• في المصاعد الخاصة يعطي راحة في سير المصعد بواسطة البرامترات
• 3مليون تحريك في الحمولة الكاملة و عمر مديد IGBT

asronik

Firewall Güvenlik Sensörü
FireWall Safety Sensor
FireWall مستشعر الأمان



Aşırı akım ve aşırı gerilim korumalı güvenli çift çıkış kanalı.

Over current and over voltage protected dual Safety Channel output.

تقوم بحماية من التيار الزائد و الجهد الزائد بواسطة مخرجين أمنين 



ECK16 Ek Çağrı Kartı
ECK16 Call Expansion Board
ECK16 Ek كرت النداء

Çağrı giriş sayısı yetmediği durumlarda, Ek Çağrı Kartı yardımıyla giriş kapasitesi arttırılabilir.

Call input capacity can be expandable with ECK16 Call expansion board for various application

يمكن إضافة كرت نداء لزيادة المداخل في حال عدم الكفاية من الكرت الأول 

KSK Kapı Köprüleme Kartı
KSK Door Bridging Boards
كرت جسر الباب



Kapı açık seviyeleme ve kapı ön açma fonksiyonları için geliştirilmiştir

It is designed for door preopening and releveling features

محدث من أجل التسوية ما قبل فتح الباب و الباب مفتوح 



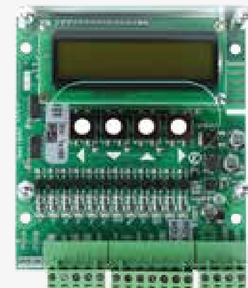
Revizyon Kartı
Alarm & Emergency Board
كرت الريفزيون

Derin deşarj korumalı akü şarj devresi, acil durum aydınlatma devresi ve alarm ve gong devresi vardır

It has got deep decharge protected battery charger, emergency light circuit, alarm and gong circuit

يحتوي على دارة شحن البطارية و دارة الإضاءة و الإنذار و دارة غونغ 

OSes Anons Kartı
Oses Announce Card
كرت الصوت

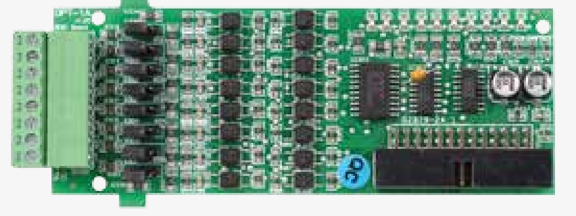


• Tüm pano sistemlerine uygulanabilen anons kartıdır

• *It is an voice announcement board which can apply all type of control systems*

يمكنه ان يعمل في جميع لوحات التحكم 

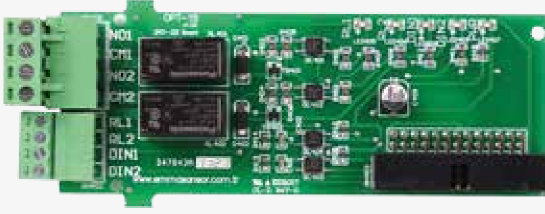
OPT - 1A Opsiyon Kartı
OPT - 1A Option Board
OPT - 1A كرت الخيارات



 • Fonksiyonları ayarlanabilen 8 dijital giriş/çıkış kartıdır

 • *It is 8 digital input/output board with adjustable functions.*

 يمكن تغيير وظائف دخول خروج ٨ ديجيتالات



OPT - 1B Opsiyon Kartı
OPT - 1B Option Board
OPT - 1B كرت الخيارات

 • Fonksiyonları ayarlanabilen 2 röle çıkış, 2 dijital giriş kartıdır.

 • *It is 2 relay output and 2 digital input board with adjustable functions.*

 يمكن تغيير وظائف ٢ ديجيتال دخول و ٢ تتابع خروج

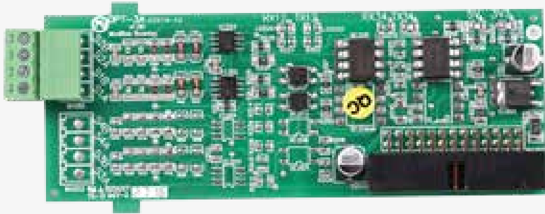
OPT - 2C Opsiyon Kartı
OPT - 2C Option Board
OPT - 2C كرت الخيارات



 • Tüm artımsal enkoder tipleri ile uyumlu enkoder kartıdır

 • *Encoder board which compliance with all type of incremental encoders*

 متوافق مع جميع الإضافات الإنكودر



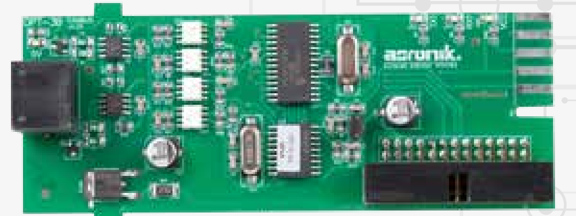
OPT - 3A Opsiyon Kartı
OPT - 3A Option Board
OPT - 3A كرت الخيارات

 • ModBus seri haberleşme kartıdır

 • *ModBus serial communication board*

 كرت الإتصالات التسلسلية MODBUS

OPT 3B Opsiyon Kartı
OPT - 3B Option Board
OPT - 3B كرت الخيارات



 • Hazır tesisat sistemleri için CanBus seri haberleşme kartıdır.

 • *CanBus serial communication board for pre-wiring systems.*

 كرت CANBUS الإتصالات التسلسلية للتركيب الجاهز

Paket Çözümler

birINCI Lift Controller

لوحة التحكم بالمصعد بيرينجي birINCI

 Asansöre ait tüm elektriksel malzemeleri paket olarak sunabilmekteyiz.

 *We are able to offer all electrical equipments of elevators as a package.*

نستطيع ان نقدم جميع المستلزمات الألكترونية للمصاعد





CERTIFICATE OF COMPLIANCE

LC/A-C-022/11

ASRONIK ASANSÖR VE ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.




LIFTINSTITUUT

TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate nr	NL12-400-1002-172-01
Description of the product	PCB: Controller board for electric and hydraulic lifts with monitoring circuit for safety chain
Trademark, type	ASRONIK, bIrINCI Liftcontroller Board V2.02
Name and address of the manufacturer	ASRONIK Asansör ve Elektronik Ltd Sti. Fevzi Çakmak mah. 10560. Sok. No:26 Karatay / Konya / Turkiye
Name and address of the certificate holder	ASRONIK Asansör ve Elektronik Ltd Sti. Fevzi Çakmak mah. 10560. Sok. No:26 Karatay / Konya / Turkiye
Test laboratory	None
Date and number of the laboratory report	None
Date of type-examination	November 14 and 15, 2012
Annexes with this certificate	Report belonging to the type-examination certificate nr.: NL12-400-1002-172-01
Additional remarks	The printed circuit board IS NOT subjected to the laboratory tests according to annex F.6 of EN 81-1 / EN 81-2

The printed circuit board meets the requirements referred to in this certificate taking into account any additional remarks mentioned above.

Ing. A.J. van Ommen
Manager Business Unit
Certification

Certification decision by


LIFTINSTITUUT

TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate nr	NL12-400-1002-172-02
Description of the product	Complete Lift Control Panel for electric and hydraulic lifts
Test laboratory	None
Date of type-examination	November 14 and 15, 2012
Annexes with this certificate	Report belonging to the type-examination certificate nr.: NL12-400-1002-172-02

Key parameters for detecting UCM

Conclusion

Ing. A.J. van Ommen
Manager Business Unit
Certification

Certification decision by

asronik®
ELEVATOR CONTROL SYSTEMS

ASRONİK ASANSÖR ve ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mh. 10569. Sk. No: 26 Karatay - KONYA - TÜRKİYE
Tel:+90 332 342 41 39 Faks:+90 332 342 41 43
www.asronik.com - info@asronik.com



Basım Yeri : Neva Kurumsal Reklam Çözümleri
Mehmet Ali Algül Ort.
Basım Tarihi : 06.02.2017

neva-krc.com